



*Simposio Internacional / International Symposium:*

**Genética y ELA: implicaciones y retos en el conocimiento, diagnóstico y manejo de la enfermedad**

*Genetics and ALS: Implications and Challenges in knowledge, diagnosis and disease management*

Madrid, 5 de abril de 2018 / Madrid, April 5, 2018

**ABSTRACT**

**El rol de  $\alpha$ TNF en la esclerosis lateral amiotrófica**

Caterina Bendotti

Lab. Molecular Neurobiology, Dept. Neuroscience "Mario Negri". Institute for Pharmacological Research.

En la ELA, enfermedad neurodegenerativa de naturaleza multisistémica, se han descrito ampliamente alteraciones en el sistema inmune y en diversos procesos inflamatorios. En esta ponencia se debatirá el papel de la citoquina TNF $\alpha$  en la inflamación del sistema nervioso central y tejidos periféricos. En particular, se analizará el papel opuesto de los dos receptores conocidos en esta citoquina, TNFR1 y TNFR2, descrito en modelos animales y en pacientes de ELA. El grupo de la Dra. Bendotti ha publicado recientemente este papel dual de dichos receptores y su implicación en la degeneración de las motoneuronas.

\*Todos los derechos de propiedad intelectual son del autor. Queda prohibida la reproducción total o parcial de la obra sin autorización expresa del autor.

© FUNDACIÓN RAMÓN ARECES. Todos los derechos reservados.

*\*All intellectual property rights belong to the author. Total or partial reproduction of the work without express permission of the author is forbidden. © FUNDACIÓN RAMÓN ARECES. All rights reserved.*